

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --


Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK

Strana: 1/7

1.	ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU	
1.1	Identifikátor produktu: názov:	PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK
	registračné číslo:	nie je aplikované na zmes
1.2	Relevantné identifikované použitia zmesi: Použitia, ktoré sa neodporúčajú:	dezodoračný aerosólový prípravok do topánok nie sú známe
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Úplná adresa: Telefón: E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	Astrid T.M., a.s. Žerotínova 1133/32, 130 00 Praha 3, Česká republika +420 222 801 700 msds@czecherosol.cz
1.4	Núdzové telefónne číslo: (informácie iba pre zdravotné riziká - akútne otravy ľudí a zvierat)	+ 421 2 5465 2307, +421 254774166 (nepretržite) NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM , Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava

2.	ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
2.1	Klasifikácia zmesi v zmysle nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
	Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky: - fyzikálne: zmes je klasifikovaná ako Aerosol 1 - na zdravie ľudí: zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2 - na životné prostredie: zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3	
2.2	Prvky označovania v zmysle nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov: Výstražné piktogramy:  Výstražné slovo: Nebezpečenstvo Výstražné upozornenia: H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Bezpečnostné upozornenia: P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P260 Nevdychujte aerosóly. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. Iné aplikovateľné prvky označovania: žiadne Názvy nebezpečných zložiek zmesi: žiadne	
2.3	Iná nebezpečnosť: nie je známa	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁŇOK

Strana: 2/7

3. ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH							
3.2 Zmes: PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁŇOK obsahuje tieto nebezpečné látky:				Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008			
Chemický názov	rozsahy obsahov v %hm.	Registr. číslo	CAS ES	Kód triedy, Kategória nebezpečnosti	H-vety *	Špecifický koncentračný limit	M-faktor
Izobután	<55	01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Etanol	<40	01-2119457610-43	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	225 319	c ≥ 50%	-
Propán	<10	01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Bután	<5	01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1 Press. Gas	220 280	-	-
Alkoholy, C12-14 etoxylované (>2,5-5 EO)	<1	-	68439-50-9 500-213-3	Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	319 400 412	-	1
Parfum	<1	-	-	Flam. Liq. 3 Asp.Tox.1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	226 304 315 317 319 400 410	-	1 1

Poznámky: * Úplné znenie tu uvedených H-viet, kódy tried a kategórie nebezpečnosti vid' oddiel 16.

Hodnoty expozičných limitov, ak sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

4. ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI	
4.1	Opis opatrení prvej pomoci: Pri nadýchaní: odviešť postihnutého na čerstvý vzduch Pri styku s pokožkou: zasiahnuté miesta omyť vodou a mydlom Pri zasiahnutí očí: vypláchnuť oči prúdom čistej vody, pri pretrvávajúcom probléme zaistiť ošetrovanie lekárom Pri požití: nevyvolávať zvracanie , zaistiť ošetrovanie lekárom, ukázať mu obal výrobku
4.2	Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: podráždenie očí
4.3	Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: okamžitá pomoc lekára je nevyhnutná iba pri požití veľkého množstva zmesi

5. ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA	
5.1	Hasiace prostriedky: vhodné: voda, CO ₂ , prášok, pena, vodná hmla. Hasiace prostriedky nevhodné: priamy vodný prúd
5.2	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri horení sa môžu uvoľňovať toxické plyny. Teplota z požiaru zvyšuje vnútorný tlak v nádobkách a spôsobuje ich explózie obvykle spojené so vznietením horľavého obsahu. Explodujúce nádoby môžu odlietať až do vzdialenosti niekoľko desiatok metrov.
5.3	Rady pre požiarnikov: Požiarny ochranný oblek, v nebezpečnej zóne tiež tepelne ochranný oblek a izolačný dýchací prístroj. Zabrániť prieniku vôd z hasenia do životného prostredia.

6. ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ	
6.1	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
6.1.1	Pre iný ako pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.
6.1.2	a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8) Pre pohotovostný personál: Zákaz fajčenia. Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zaistiť dobré vetranie.
6.2	a) použiť vhodné ochranné pomôcky (vid' oddiel 8)
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť prieniku do pôdy a povrchových vôd.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliatu náplň nechať vsiaknuť do inertného porézneho materiálu (napr. piliny, piesok, Vapex), umiestniť do uzatvoreného obalu a likvidovať v súlade s platnou legislatívou.
6.4	Odkaz na iné oddiely: likvidácia odpadov vid' oddiel 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK

Strana: 3/7

7. ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE	
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste. Pri používaní chráňte oči a kožu pred zasiahnutím. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Pri aplikácii nejedzte, nepite ani nefajčite. Nesmie byť použité inak, ako je uvedené v návode. Nespotrebovaný produkt likvidujte ako nebezpečný odpad.
7.2	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte pri teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladoch. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia): nie je požadované

8. ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA																							
8.1	Kontrolné parametre: Zložky so stanovenými kontrolnými parametrami pre pracovné prostredie podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Názov látky (zložky)</th> <th rowspan="3">CAS</th> <th colspan="4">NPEL</th> <th rowspan="3">Poznámka</th> </tr> <tr> <th colspan="2">priemerný</th> <th colspan="2">krátkodobý</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etanol</td> <td>64-17-5</td> <td>500</td> <td>960</td> <td>1000</td> <td>1920</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Názov látky (zložky)	CAS	NPEL				Poznámka	priemerný		krátkodobý		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	Etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-
Názov látky (zložky)	CAS			NPEL					Poznámka														
				priemerný		krátkodobý																	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³																		
Etanol	64-17-5	500	960	1000	1920	-																	
	Expozičné limity podľa Smernice 39/2000/ES, 15/2006/ES, 2009/161/EÚ a 2017/164/EÚ: nie sú stanovené																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Názov látky (zložky)</th> <th rowspan="2">CAS</th> <th>TWA / osemhodinové</th> <th>STEL / krátkodobé</th> <th rowspan="2">Poznámka</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Názov látky (zložky)	CAS	TWA / osemhodinové	STEL / krátkodobé	Poznámka	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	-	-	-	-	-								
Názov látky (zložky)	CAS			TWA / osemhodinové	STEL / krátkodobé		Poznámka																
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm																		
-	-	-	-	-																			
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre zmes podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov nie sú stanovené.																						
	Hodnoty DNEL a PNEC látok v zmesi (karta bezpečnostných údajov dodávateľa, Informácie z databázy ECHA): <u>Etanol</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 950 mg/m ³ Pracovníci: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 1900 mg/m ³ Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 343 mg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 114 mg/m ³ Všeobecná populácia: Krátkodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalačne: 950 mg/m ³ Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 206 mg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 87 mg/kg tel. hmotn./deň PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná voda: 0,96 mg/l, Morská voda: 0,79 mg/l, Voda - sporadické úniky: 2,75 mg/l, Čistička odpadových vôd: 580 mg/l, Sediment (pitná voda): 3,6 mg/kg sušiny sedimentu, Sediment (morská voda): 2,9 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 0,63 mg/kg sušiny pôdy Nebezpečenstvo pre dravcov: Sekundárna otrava, Orálne: 0,38-0,72 g/kg potravy <u>Alkoholy, C12-14 etoxylované</u> DNEL: Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 294 mg/m ³ Pracovníci: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 2080 mg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Inhalačne: 87 mg/m ³ Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Dermálne: 1250 mg/kg tel. hmotn./deň Všeobecná populácia: Dlhodobá expozícia - systémové účinky, Orálne: 25 mg/kg tel. hmotn./deň PNEC: Nebezpečenstvo pre vodné organizmy: Pitná aj morská voda: 0,0437 mg/l, Voda - sporadické úniky: 0,004 mg/l, Čistička odpadových vôd: 10000 mg/l, Sediment (pitná aj morská voda): 31 mg/kg sušiny sedimentu Nebezpečenstvo pre suchozemské organizmy: Pôda: 1 mg/kg sušiny pôdy																						
8.2	Kontroly expozície:																						
8.2.1	Primerané technické zabezpečenie: nie sú nutné																						
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: pri bežnej manipulácii žiadne Ochrana očí a tváre, rúk a dýchacích ciest: pri bežnej manipulácii žiadna Tepelná nebezpečnosť: pri bežnej manipulácii žiadna																						
8.2.3	Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku kvapalných zložiek zmesi do životného prostredia																						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK

Strana: 4/7

9.	ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach: vzhľad: zápach (vôňa): prahová hodnota zápachu: pH (1% vodný výluh): teplota topenia/tuhnutia: počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: teplota vzplanutia (izobután-propán-bután): rýchlosť odparovania: horľavosť: horné/dolné limity výbušnosti (izobután-propán-bután): tlak pár pri 20°C: relatívna hustota pár (izobután-propán-bután) (vzduch =1): relatívna hustota pri 20°C: rozpusťnosť: rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: teplota samovznietenia (izobután-propán-bután): teplota rozkladu: viskozita: výbušné vlastnosti: oxidačné vlastnosti:	skupenstvo (pri 20°C): rovnovážny systém kvapalina - para v uzavretej tlakovej nádobke, farba: bezfarebná až nažltlá špecifický po použití parfume nestanovuje sa 6-7 nemožno stanoviť nemožno stanoviť cca -80°C nestanovuje sa mimoriadne horľavý horný limit (% obj.): 11,2; dolný limit (% obj.): 1,4 0,4 MPa 1,79-1,94 650-670 vo vode: rozpustný, v tukoch (olej): čiastočne rozpustný Log P (o/w) = -0,3 (Etanol pri 25°C pH 7), 5,6-7 Alkoholy, C12-14 etoxylované pri 23°C a pH 7,1) cca 365°C nestanovuje sa nemožno stanoviť nemá nemá
9.2	Iné informácie:	(izobután-propán-bután) teplotná trieda: T 2, skupina výbušnosti: II A, výhrevnosť: 46 MJ/kg

10.	ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: nie je reaktívny	
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolia stabilný	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: aj krátkodobé teploty nad 50°C	
10.5	Nekompatibilné materiály: silné žieraviny, silné oxidačné činidlá, alkalické kovy	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá, pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a dusíka	

11.	ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE	
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch: pre zmes nie sú k dispozícii	
	pre nebezpečné látky obsiahnuté vo výrobku (zdroj): a) akútna toxicita: - LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg): - LD ₅₀ dermálne, králik (mg/kg): - LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg/L): b) poleptanie kože/podráždenie kože: c) vážne poškodenie očí/ podráždenie očí: d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: e) mutagenita zárodočných buniek: f) karcinogenita: g) reprodukčná toxicita: h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednoraz. expozícia:	<u>Etanol</u> (Informácie z databázy ECHA) 7060 17100 53 (6 hod.) nie je žieravý/mierne dráždi kožu nespôsobuje vážne poškodenie očí/dráždi oči nie je senzibilizujúci pre dýchacie cesty/kožu na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené {na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
	<u>Alkoholy, C12-14 etoxylované</u> (Informácie z databázy ECHA) > 2000 > 2000 > 1,6 (4 hod.) nie je žieravý/dráždivý nespôsobuje vážne poškodenie očí/dráždi oči nie je senzibilizujúci pre dýchacie cesty/kožu na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené {na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK

Strana: 5/7

	i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
	j) aspiračná nebezpečnosť:	nie je nebezpečný pri vdýchnutí	nie je nebezpečný pri vdýchnutí
11.1.5	Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: požitie, vdychovanie, styk s očami, pokožkou		
11.1.6	Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: - pri požití (veľkého množstva): nevoľnosť, zvracanie - vdychovanie (veľkého množstva): malátnosť (hnací plyn), bolesť hlavy, podráždenie dýchacích ciest - styk s očami: podráždenie očí - styk s pokožkou: pri dlhodobej expozícii môže dráždiť		
11.1.7	Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe		
11.1.8	Interakčné účinky: nie sú známe		
11.1.9	Absencia špecifických údajov: nie sú známe		
11.1.10	Zmesi: zmes nebola ako celok testovaná na jej účinky na zdravie		
11.1.11	Informácie o zmesiach verus informácie o látkach: u zmesi sa nepredpokladajú horšie účinky na zdravie ako u nebezpečných zložiek.		
11.1.12	Iné informácie: žiadne		

12.	ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
12.1	Toxicita: akútna toxicita pre vodné organizmy: pre zmes nestanovená (pre látky informácie z databázy ECHA) - LC ₅₀ 96h, ryby (mg/L): 13000 (Etanol), 0,876 (Alkoholy, C12-14 etoxylované) - EC ₅₀ 48h, dafnie (mg/L): >10000 (Etanol), 0,53 (Alkoholy, C12-14 etoxylované) - EC ₅₀ 72h, riasy (mg/L): 275 (Etanol), 0,13 (Alkoholy, C12-14 etoxylované) - NOEC, 24 dní, ryby (mg/L): > 1 (Etanol) - NOEC, 30 dní, ryby (mg/L): 0,28 (Alkoholy, C12-14 etoxylované) - NOEC, 21 dní, dafnie (mg/L): > 10 (Etanol), 0,77 (Alkoholy, C12-14 etoxylované) Účinky na baktérie aktivovaného kalu: nesledované
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť: Perzistencia: etanol je rýchlo rozložiteľný biologickým rozkladom a fotochemickou oxidáciou Potenciál látok rozkladať sa v čističkách odpadových vôd: nestanovený Degradovateľnosť: etanol je rýchlo biologicky rozložiteľný
12.3	Bioakumulačný potenciál: nepredpokladá sa významnejší bioakumulačný potenciál
12.4	Mobilita v pôde: nie sú k dispozícii žiadne údaje
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky v zmesi nie sú posudzované ako PBT a vPvB
12.6	Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe

13.	ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1	Metódy spracovania odpadu: Špecifikácia obalov: kovová nádoba Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Spôsoby zneškodňovania zmesi/obalu: Odpad odstrániť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti nakladania s odpadmi, odovzdať v zbernom mieste nebezpečných odpadov alebo odovzdať oprávnenej osobe. Obal znečistený výrobkom je nebezpečným odpadom (kat. č. 150110*). Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: zmes je mimoriadne horľavá Zamedzenie odstránenia odpadov prostredníctvom kanalizácie: neodstraňovať prostredníctvom kanalizácie Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi (iba pre likvidáciu veľkého množstva zmesi): Vzhľadom k horľavosti zmesi je nutné ju zneškodniť v dobre vetranom priestore mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších právnych predpisov Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších právnych predpisov Európska únia: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade, v znení neskorších právnych predpisov

14.	ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
	Špeciálne preventívne opatrenia: žiadna Prepravná klasifikácia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH UDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 24.7.2017

Nahrádza vydanie z: --

Dátum revízie: --

Názov produktu:

PEO DEZODORAČNÝ SPREJ DO TOPÁNOK

Strana: 6/7

14.1.	ADR/RID: Číslo OSN: 1950	ICAO/IATA: Číslo OSN: 1950	IMDG: Číslo OSN: 1950
14.2.	Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé	Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé	Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY
14.3.	Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2 Klasifikačný kód: 5 F	Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1 Nálepky nebezpečnosti: Horľavé plyny	Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2 Vedľajšie riziká: nie sú
14.4.	Obalová skupina: nie je určená Obmedzené množstvo: 1L Kód obmedzujúci prejazd tunelom: D	Obalová skupina: nie je určená	Obalová skupina: nie je určená Obmedzené množstvo: 1 L
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je		Látka znečisťujúca more: nie je EMS: F-D, S-U
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: žiadna		
14.7.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: výrobok nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC		

15.	ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE
15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Zákon č. 67/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie vlády č. 46/2009 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 355/2007 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Zákon č. 245/2003 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších právnych predpisov. Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov. Smernica Rady 1975/324/EHS v znení neskorších právnych predpisov.
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ u tejto zmesi nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16.	ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE
16.1	Zoznam H-viet, kódov tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3: H220 Mimoriadne horľavý plyn. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Flam.Gas 1 - horľavý plyn, kategória nebezpečnosti 1 Aerosol 1 - aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Flam. Liq 2 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2 Flam. Liq 3 - horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 3 Press. Gas - plyn pod tlakom: skvapalnený plyn Asp. Tox. 1 - aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1 Skin Irrit.2 - dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 Skin Sens. 1 - senzibilizácia - kožná, kategória nebezpečnosti 1 Eye Irrit.2 - vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 Aquatic Acute 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 1 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 1 Aquatic Chronic 3 - nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 3
16.2	Pokyny pre školenie: Osoby, ktoré manipulujú s produktom, musia byť poučené o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia (pozri príslušné ustanovenia Zákonníka práce). Prístup k informáciám: Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým pracovníkom, ktorí tento produkt používajú alebo sú

počas svojej práce vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou podľa nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších právnych predpisov.

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len uvedeného výrobku a zodpovedajú stavu poznania a skúseností k dátumu jej vyhotovenia. Údaje budú aktualizované podľa potreby. Táto karta nie je špecifikáciou výrobku ani návodom na použitie - ten je uvedený na etikete obalu každého výrobku. Výrobca neberie zodpovednosť za iné ako odporúčané použitie. Za zaobchádzanie podľa existujúcich právnych a technických predpisov zodpovedá užívateľ.

Zdroje dát: karty bezpečnostných údajov látok obsiahnutých v zmesi, informácie o látkach v IUCLID DataSets, ECHA.

16.3 Zoznam použitých skratiek:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

ECHA: Európska chemická agentúra (European Chemicals Agency)

EMS: Systém environmentálneho manažérstva (Environmental Management System)

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (International Air Transport Association)

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí (International Civil Aviation Organisation: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air)

IMDG: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných tovaroch (International Maritime Dangerous Goods)

IUCLID: Medzinárodná jednotná chemická informačná databáza (International Uniform Chemical Information Database)

DNEL: Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie (Derived No-Effect Level)

EC₅₀: Efektívna koncentrácia pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

EL₅₀: Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov

IC₅₀: Inhibičná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LC₅₀: Smrteľná koncentrácia pre 50% testovaných organizmov

LD₅₀: Smrteľná dávka pre 50% testovaných organizmov

LL₅₀: Smrteľné dávkovanie pre 50% testovaných organizmov

LQ: Obmedzené množstvo (Limited Quantity)

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration)

NOEL: Úroveň bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Level)

NOELR: Rýchlosť dávkovania bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Loading Rate)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší (Maximal permissible Concentration in Working Climate)

NPTEL: Najvyšší prípustný expozičný limit (Permissible Exposure Limit)

PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie (Predicted No-Effect Concentration)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SDS: Karta bezpečnostných údajov (Safety Data Sheet)

STEL: Krátkodobý expozičný limit (Short Term Exposure Limit)

TWA: Časovo vážený priemer (Time-Weighted Average)

16.4 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: žiadne

Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov sa vyznačujú kurzívou.